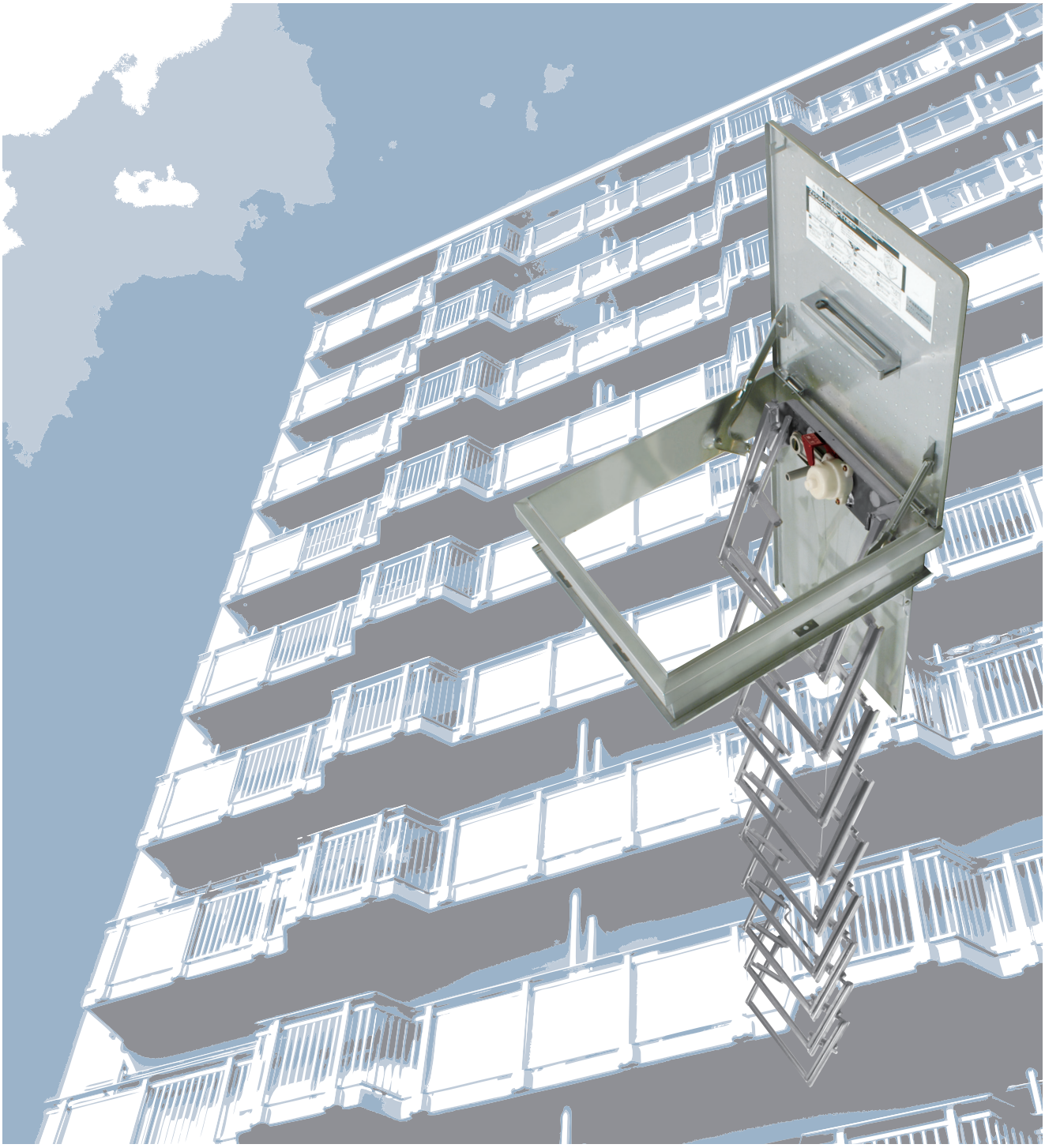
NAKA

やさしさと安心を　たしかな技術で支えます。



床埋設式避難器具

床埋設式避難器具
タスカール

http://www.naka-kogyo.co.jp

●このカタログに記載の情報は、2012 年 11 月現在の情報です。内容に関しては、予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。●印刷物につき写真の色は、多少異なる場合があります。●無断転載を禁じます。●取扱説明書・施工要領書は別途ご用命ください。

床埋設式避難器具 タスカール
Tascarl

避難はしご「タスカール」は、火災などの緊急時に、安全に階下へ避難をするための避難器具として、高い評価を得ています。ケースは耐久性のあるステンレス製、内部にはしごがコンパクトに折りたたまれて収納されています。誰でも簡単に操作できる使い勝手に優れた製品で、万一の緊急事態に備えます。

CONTENTS

新築用

標準タイプ　タスカール SPC …… 3.4p

タスカール SPC600 …… 5.6p

特殊タイプ　二重天井用　タスカール SPCV …… 7p

タスカール SPCD（目隠し BOX 付き） …… 7p

上下階操作用　タスカール SPCJ NEW …… 8p

タスカール SPCJ700（700 角タイプ） NEW …… 8p

タスカール SPCF（二重天井用目隠し BOX 付き） …… 9p

固定タラップ用　タスカール SPCG …… 9p

改修用

他社製品取替用　タスカールリニューアル RPC …… 12p

当社製品取替用　タスカールリニューアル RNC …… 13p

タスカールリニューアル RFC …… 13p

タスカールの使い方、動作が確認できる映像を、動画サイトYouTube※にご用意しました。

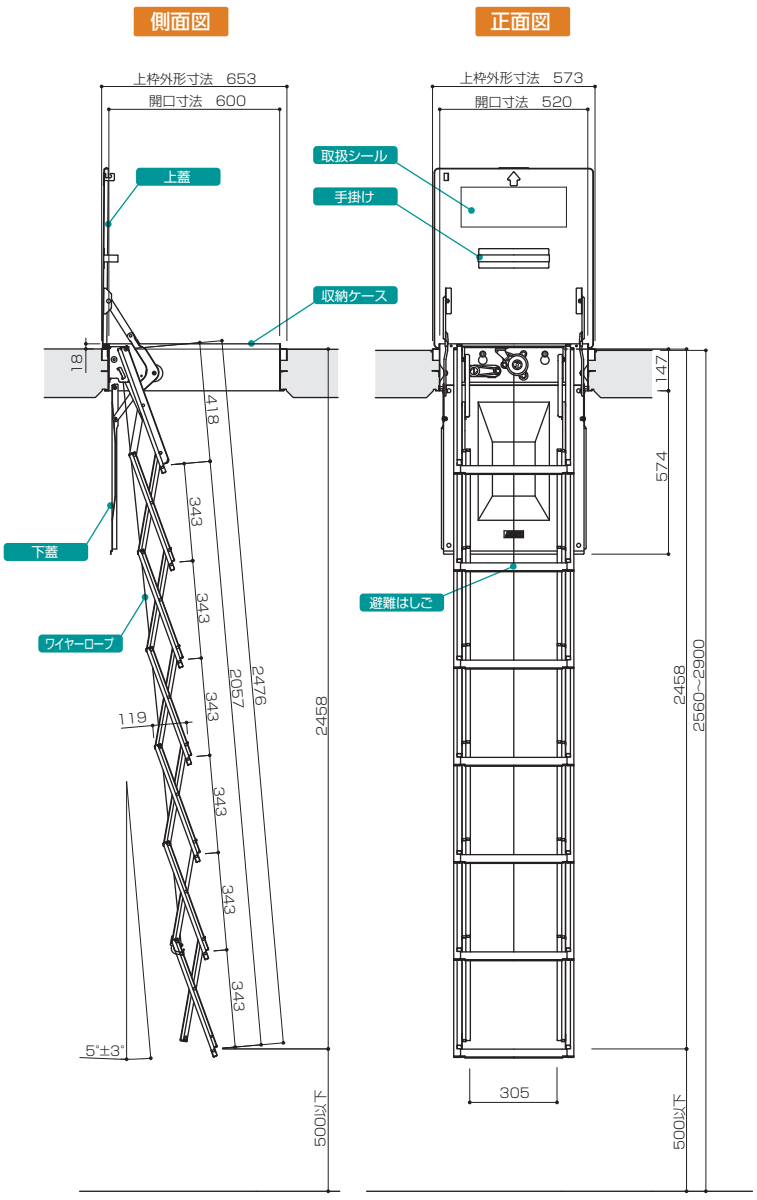
パソコンから下記URLを入力してご覧ください。タブレット型端末及び、スマートフォンでもご覧になれます。右のQRコードをご利用ください。

http://youtu.be/iLfrMFoYe5A

※YouTube は、Google Inc の登録商標です。

SPC

本製品は開口寸法600×520mmのコンパクトサイズの収納ケースを採用。はしごが六価クロメートフリーとなって新登場しました。
はしご収納時は非常に薄型ですが、はしごを伸ばし人が乗っても、避難時の揺れが少なく安心して使える、しっかりした構造になっています。
また、オートチャイルドロックなどの安全装置も完備しています。

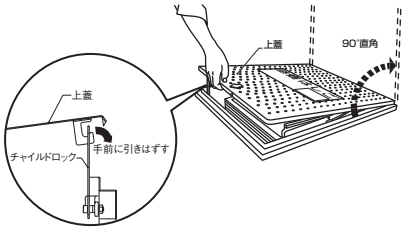


※図はSPCⅢ-107を示します。

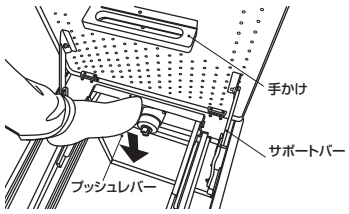
注)はしご展張時の軌跡はケース下枠よりも外に振れます(P14参照)。このためスラブ下に梁などが出ている場合、はしごが梁に接触する可能性がありますので注意が必要です。詳しくは当社担当にご相談ください。

使用方法

1 チャイルドロックを外し、上蓋を90°まで開けてください。(上蓋はロックされます。)



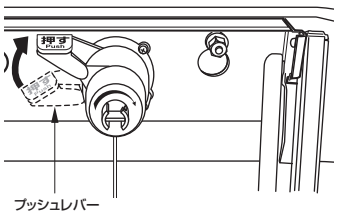
2 下の階に人がいないことを確認し、プッシュレバーを足で押し、はしごを伸ばしてください。



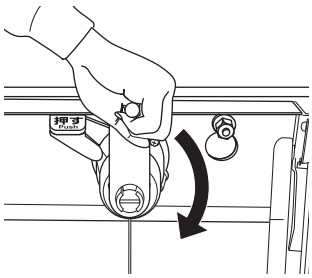
3 はしごが伸びきったことを確認し、落ち着いて降りてください。

収納方法

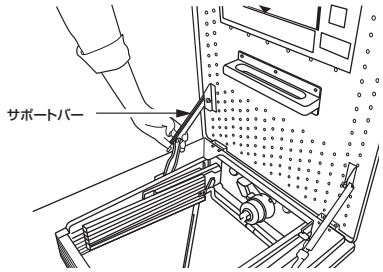
1 プッシュレバーを水平に戻します。



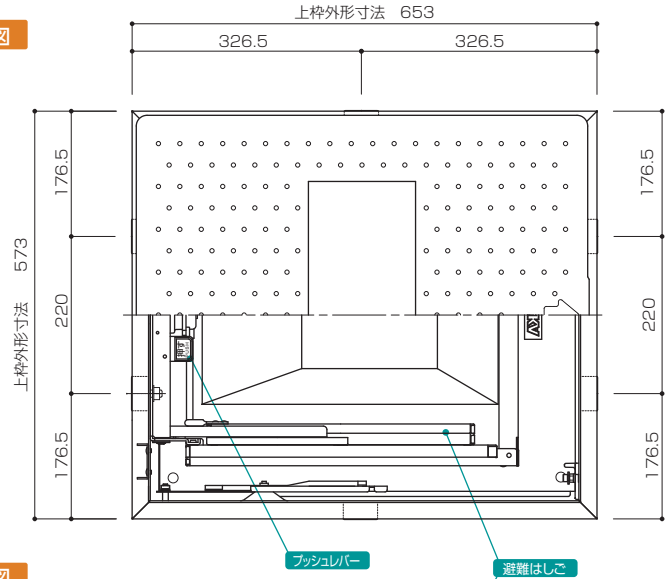
2 ハンドルを軸に差し込んで時計回しに回します。はしごが完全に収納されるまで回します。



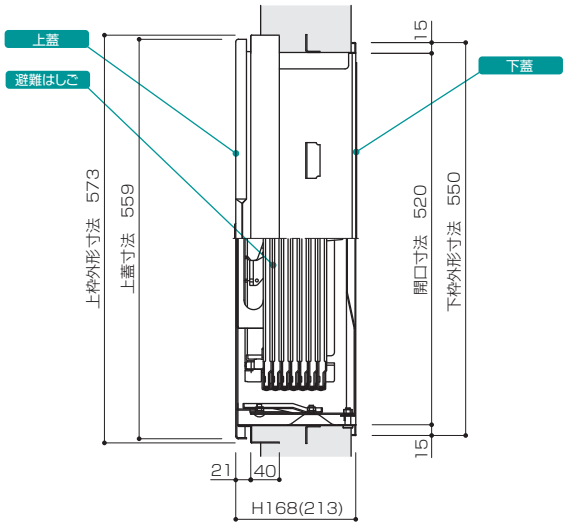
3 サポートバーを手前に引きながら蓋を閉めてください。



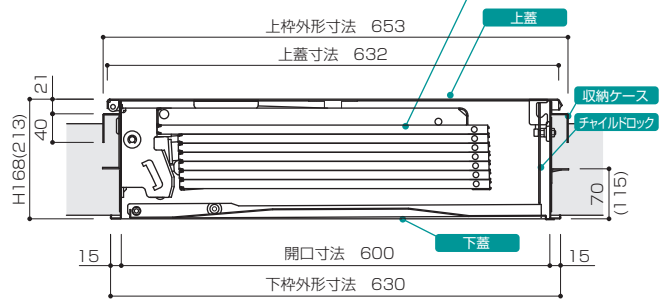
平面図



断面図



断面図



仕様・材質

<はしご本体>	
ステップ間隔	343mm
ステップ幅	305mm
材質	熱間圧延鋼板
仕上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
<収納ケース>	
材質	ステンレス製SUS304
仕上	2B仕上

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

型番・規格

製品名	価格(税別)	はしご本体			収納ケース			
		段数	適応階高 h	型式番号	上枠外形寸法	H寸法	開口寸法	認定番号
SPCⅢ-107	141,000	7段	2,560≦h≦2,900	日本消防検定協会検定品 は第24～1号	653×573	168	600×520	全国避難設備工業会認定品 Hh-057
SPCⅢ-108	147,000	8段	2,900≦h≦3,240					
SPCⅢ-109	156,000	9段	3,240≦h≦3,580					
SPCⅢ-110	192,000	10段	3,580≦h≦3,920			213 注)		
SPCⅢ-111	197,000	11段	3,920≦h≦4,270					
SPCⅢ-112	202,000	12段	4,270≦h≦4,610					

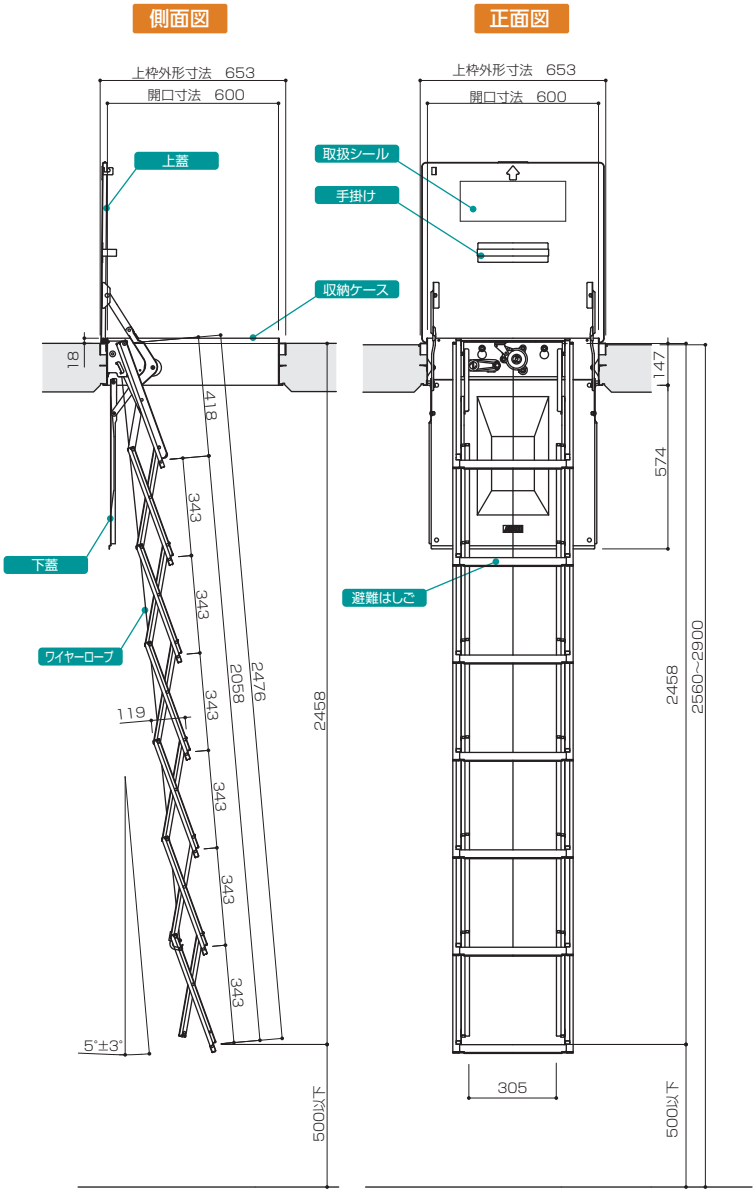
※上記以外にもh=5,640(15段)まで対応が可能ですので別途お問い合わせください。

注)SPCⅢ-110～112の収納ケースは上図のケースにH=45mmの付枠が下に付きます。(H=168+45=213mm)

SPC600

タスカールSPC600は、ケースの開口寸法が600×600mmのタイプです。
はしごは剛性が高いため、揺れが少なく安全に避難が可能です。オートチャイルドロックなどの安全装備や様々なオプションも充実しており、緊急時にも安心してご使用いただけます。

開口が700×700mmのSPC700タイプも対応可能です。営業窓口へご相談ください。

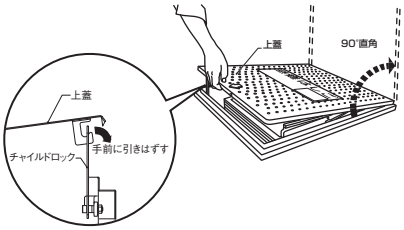


※図はSPCⅢ600-107を示します。

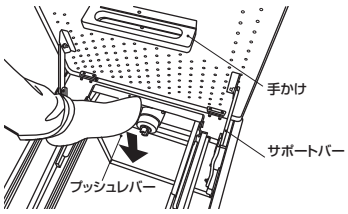
注)はしご展張時の軌跡はケース下枠よりも外に振れます(P14参照)。このためスラブ下に梁などが出ている場合、はしごが梁に接触する可能性がありますので注意が必要です。詳しくは当社担当にご相談ください。

使用方法

1 チャイルドロックを外し、上蓋を90°まで開けてください。(上蓋はロックされます。)



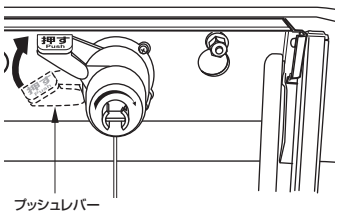
2 下の階に人がいないことを確認し、プッシュレバーを足で押し、はしごを伸ばしてください。



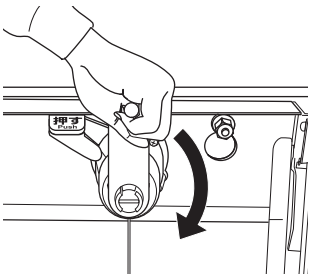
3 はしごが伸びきったことを確認し、落ち着いて降りてください。

収納方法

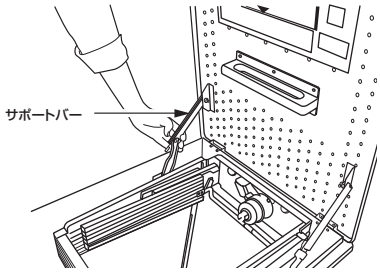
1 プッシュレバーを水平に戻します。



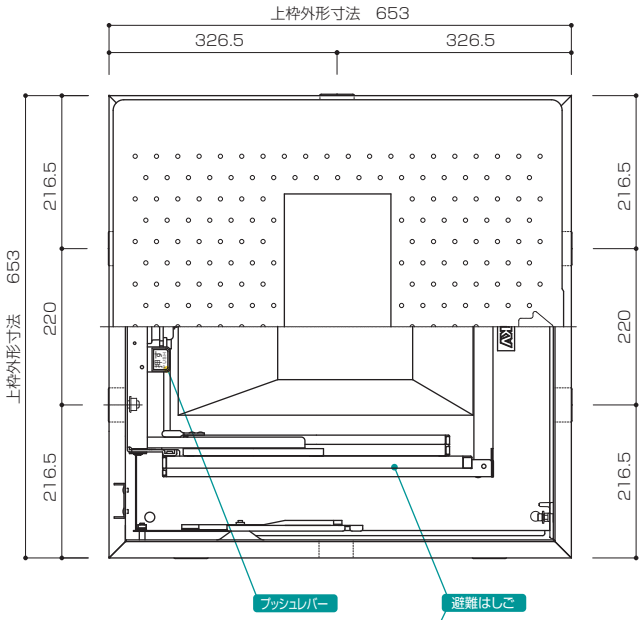
2 ハンドルを軸に差し込んで時計回しに回します。はしごが完全に収納されるまで回します。



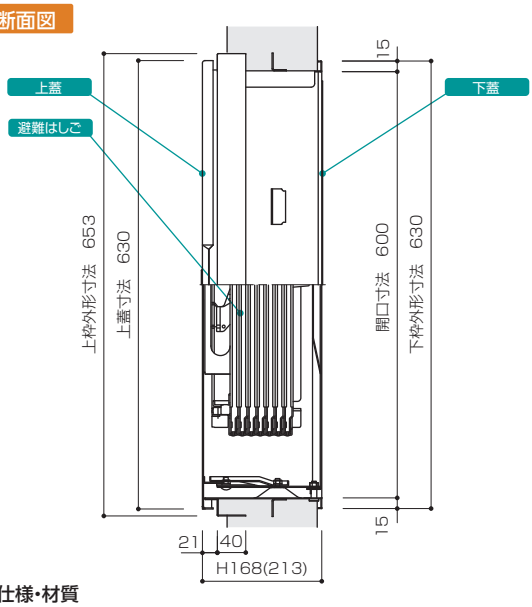
3 サポートバーを手前に引きながら蓋を閉めてください。



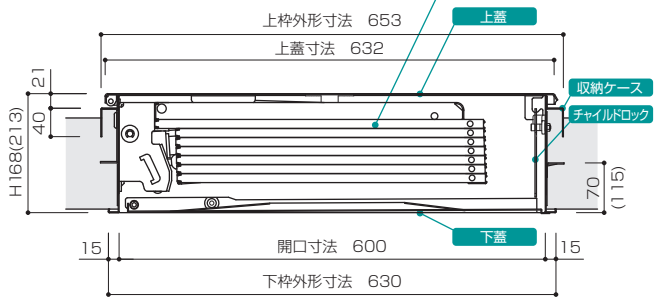
平面図



断面図



断面図



仕様・材質

<はしご本体>	
ステップ間隔	343mm
ステップ幅	305mm
材質	熱間圧延鋼板
仕上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
<収納ケース>	
材質	ステンレス製SUS304
仕上	2B仕上

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

型番・規格

製品名	はしご本体			収納ケース			
	段数	適応階高 h	型式番号	上枠外形寸法	H寸法	開口寸法	認定番号
SPCⅢ600-107	7段	2,560≦h≦2,900	日本消防検定協会検定品 は第24～1号	653×653	168	600×600	全国避難設備工業会認定品 Hh-057
SPCⅢ600-108	8段	2,900≦h≦3,240					
SPCⅢ600-109	9段	3,240≦h≦3,580					
SPCⅢ600-110	10段	3,580≦h≦3,920			213 注)		
SPCⅢ600-111	11段	3,920≦h≦4,270					
SPCⅢ600-112	12段	4,270≦h≦4,610					

※上記以外にもh=5,640(15段)まで対応が可能ですので別途お問い合わせください。
注)SPCⅢ600-110～112の収納ケースは上図のケースにH=45mmの付枠が下に付きます。(H=168+45=213mm)

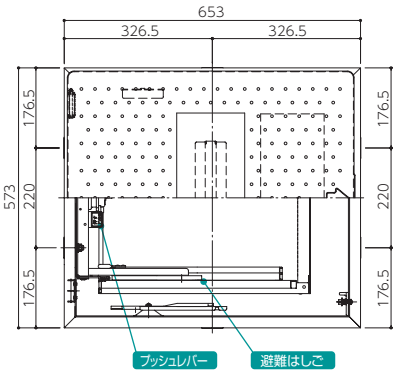
SPCV

タスカールSPCVタイプは、二重天井に施工するタイプで、吊枠をポスト4ヵ所で吊るタイプです。吊ボルトは不要、全てボルトで固定しますので施工は簡単です。下蓋はもちろん上蓋と連動して開きます。

受注生産品

全国避難設備工業会認定品　日本消防検定協会検定品

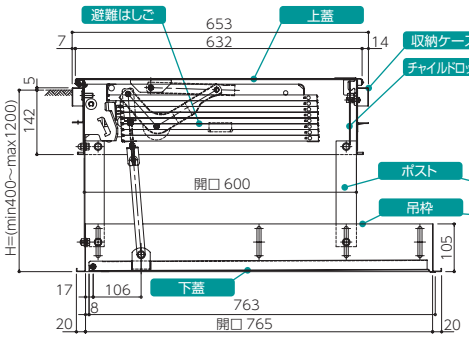
平面図



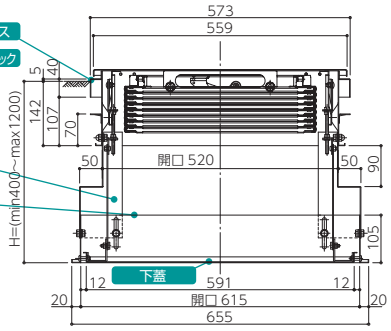
型番・適応階高

製品名	段数	適応階高
SPCVⅢ-108	8段	2,900≦h≦3,240
SPCVⅢ-109	9段	3,240≦h≦3,580
SPCVⅢ-110	10段	3,580≦h≦3,920
SPCVⅢ-111	11段	3,920≦h≦4,270
SPCVⅢ-112	12段	4,270≦h≦4,610

断面図



断面図



仕様・材質

〈はしご本体〉	
材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号
〈収納ケース〉	
材　　質	ステンレス製SUS304
仕　　上	2B仕上
認 定 番 号	Hh-064-01

注1）避難ハッチが開いた場合に下蓋の下端が、避難空地の床面から1.8m以上必要です。
注2）避難上有効な開口部（φ500）を確保するため、吊枠の寸法は収納ケースより大きくなっています。

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

SPCD

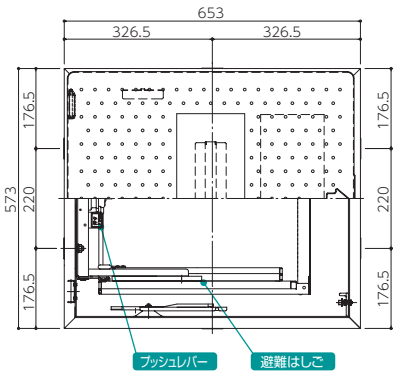
目隠しBOX付

タスカールSPCDタイプは、SPCV同様に二重天井に施工するタイプですが、天井裏が見えないように、目隠しパネルで囲むタイプです。吊枠はボックス本体にボルトで固定します。ボックスは4分割で構成され全てビス・ボルト固定ですので施工も簡単です。

受注生産品

全国避難設備工業会認定品　日本消防検定協会検定品

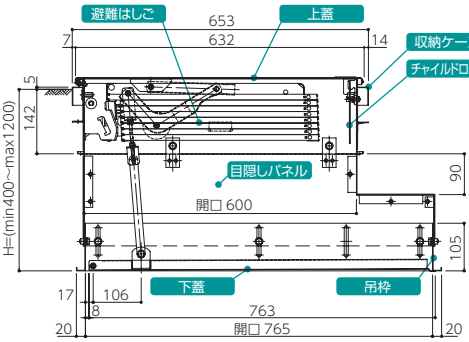
平面図



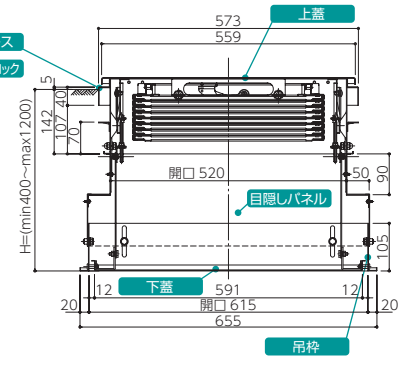
型番・適応階高

製品名	段数	適応階高
SPCDⅢ-108	8段	2,900≦h≦3,240
SPCDⅢ-109	9段	3,240≦h≦3,580
SPCDⅢ-110	10段	3,580≦h≦3,920
SPCDⅢ-111	11段	3,920≦h≦4,270
SPCDⅢ-112	12段	4,270≦h≦4,610

断面図



断面図



仕様・材質

〈はしご本体〉	
材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号
〈収納ケース〉	
材　　質	ステンレス製SUS304
仕　　上	2B仕上
認 定 番 号	Hh-064

注1）避難ハッチが開いた場合に下蓋の下端が、避難空地の床面から1.8m以上必要です。
注2）避難上有効な開口部（φ500）を確保するため、吊枠の寸法は収納ケースより大きくなっています。

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

SPCJ

開口寸法520×600／600×600

タスカールSPCJタイプは、上からだけではなく、下階からも操作ができる上下階操作型の避難ハッチです。一般的な上下階操作用避難ハッチは、下蓋と上蓋が連動していたため、上蓋に植木鉢等重量物が乗っていたりすると、下蓋を開けることが困難でした。タスカールSPCJは非連動としている為、開放不能となる事がありません。上階から上蓋を開ける時、また閉める時は、下蓋は連動して開閉するので、スムーズな避難が行え、下蓋の閉め忘れもなくなりました。

受注生産品

全国避難設備工業会認定品　日本消防検定協会検定品

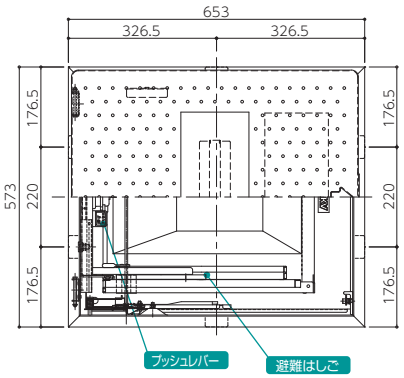
※上下階操作型は下階からはしごの収納ができませんので、屋上の点検などの目的での設置はできません。

仕様･材質

〈はしご本体〉	
材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号
〈収納ケース〉	
材　　質	ステンレス製SUS304
仕　　上	2B仕上
認 定 番 号	Hh-057-02

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

平面図



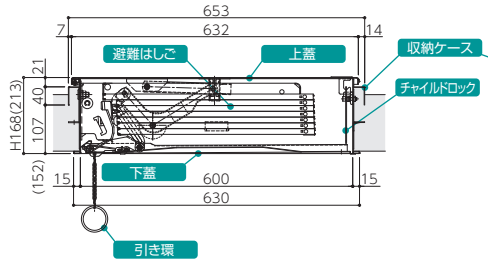
本図は開口寸法520×600のものです。
開口600×600の図は、Webサイトよりご覧いただけます。

型番･適応階高

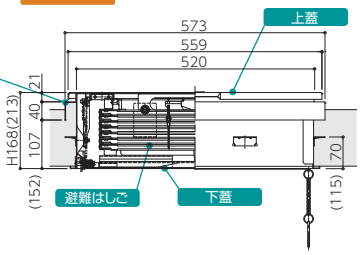
製品名	段数	適応階高
SPCJⅢ-107	7段	2,560≦h≦2,900
SPCJⅢ-108	8段	2,900≦h≦3,240
SPCJⅢ-109	9段	3,240≦h≦3,580
SPCJⅢ-110	10段	3,580≦h≦3,920
SPCJⅢ-111	11段	3,920≦h≦4,270
SPCJⅢ-112	12段	4,270≦h≦4,610
SPCJⅢ600-107	7段	2,560≦h≦2,900
SPCJⅢ600-108	8段	2,900≦h≦3,240
SPCJⅢ600-109	9段	3,240≦h≦3,580
SPCJⅢ600-110	10段	3,580≦h≦3,920
SPCJⅢ600-111	11段	3,920≦h≦4,270
SPCJⅢ600-112	12段	4,270≦h≦4,610

注)SPCJⅢ-110～112の収納ケースは、上記ケースにH=45mmの付枠が下に付きます

断面図



断面図



( ) 内寸法は付枠を付けた時の寸法です。

SPCJ700

700角タイプ

タスカールSPCJ700タイプは、SPCJと同様の上下階操作型の避難ハッチです。ケースの大きさを一回り大きくすることにより、有効開口が広く取れ無理なく酸素ボンベを背負った消防隊員が通れるため、消火救助活動の際に威力を発揮、機材等の荷揚げも容易です。

全国避難設備工業会認定品　日本消防検定協会検定品

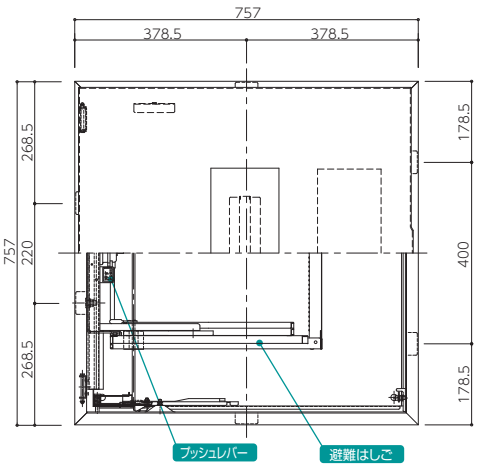
※上下階操作型は下階からはしごの収納ができませんので、屋上の点検などの目的での設置はできません。

仕様･材質

〈はしご本体〉	
材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号
〈収納ケース〉	
材　　質	ステンレス製SUS304
仕　　上	2B仕上
認 定 番 号	Hh-065-02

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

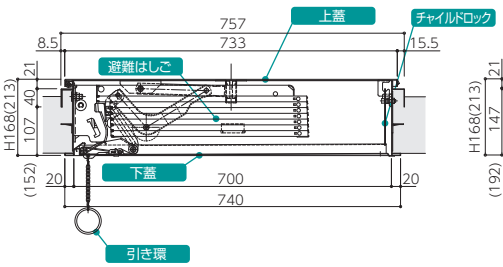
平面図



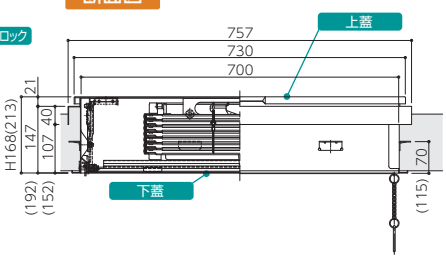
型番･適応階高

製品名	段数	適応階高
SPCJⅢ700-107	7段	2,560≦h≦2,900
SPCJⅢ700-108	8段	2,900≦h≦3,240
SPCJⅢ700-109	9段	3,240≦h≦3,580
SPCJⅢ700-110	10段	3,580≦h≦3,920
SPCJⅢ700-111	11段	3,920≦h≦4,270
SPCJⅢ700-112	12段	4,270≦h≦4,610

断面図



断面図



( ) 内寸法は 10 段～12 段はしごの場合の寸法です。

SPCF

二重天井用目隠しBOX付

タスカールSPCFタイプは、上下階操作機能を備えた二重天井タイプです。構造はSPCDタイプと同じ目隠しパネルボックスに、下階からはしごを伸ばすための装置を取付けたものです。上階からの操作では上下の蓋は連動して開きますが、下階からの操作及び収納時には上下の蓋は連動しません。

開口が700×700mmのSPCF700タイプも対応可能です。
営業窓口へご相談ください。

受注生産品

全国避難設備工業会認定品　日本消防検定協会検定品

仕様・材質

〈はしご本体〉

材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号

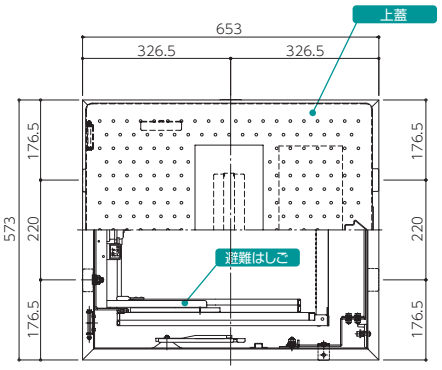
〈収納ケース〉

材　　質	ステンレス製SUS304
仕　　上	2B仕上
認 定 番 号	Hh-064-01

注1）避難ハッチが開いた場合に下蓋の下端が、避難空地の床面から1.8m以上必要です。
注2）避難上有効な開口部（φ500）を確保するため、吊枠の寸法は収納ケースより大きくなっています。

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

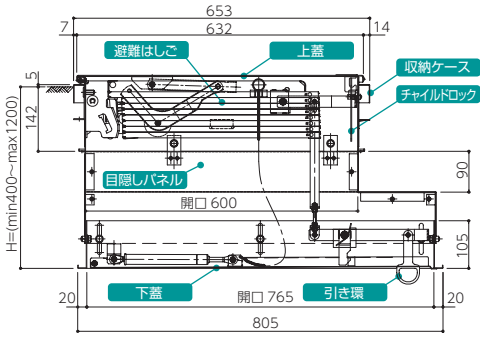
平面図



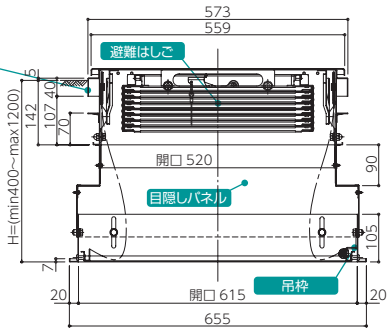
型番・適応階高

製品名	段数	適応階高
SPCFⅢ-108	8段	2,900≦h≦3,240
SPCFⅢ-109	9段	3,240≦h≦3,580
SPCFⅢ-110	10段	3,580≦h≦3,920
SPCFⅢ-111	11段	3,920≦h≦4,270
SPCFⅢ-112	12段	4,270≦h≦4,610

断面図



断面図



SPCG

タスカールSPCGタイプは、固定タラップ用避難ハッチで上蓋と下蓋の吊元が逆になります。上下の蓋は連動して開きます。ケース内にはしごは取付きません。

開口が600×600mmのSPCG600タイプも対応可能です。
営業窓口へご相談ください。

受注生産品

全国避難設備工業会認証品

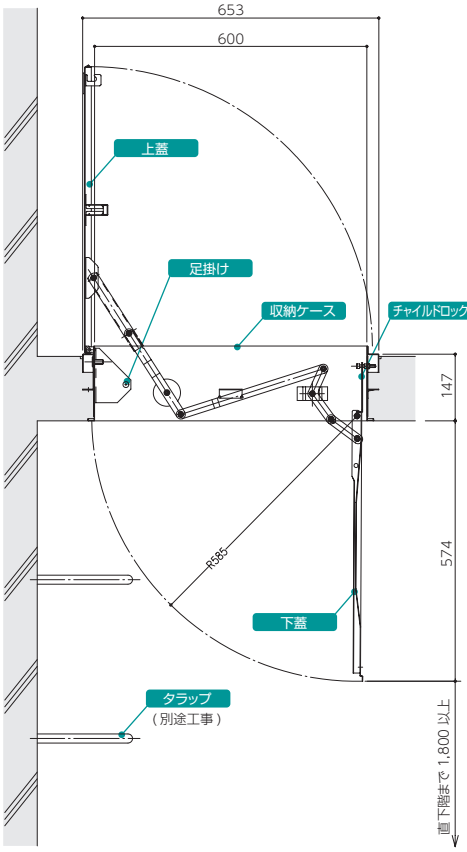
製品納まりイメージ

〈収納ケース〉

材　　質	ステンレス製SUS304
仕　　上	2B仕上
認 証 番 号	H固-01

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

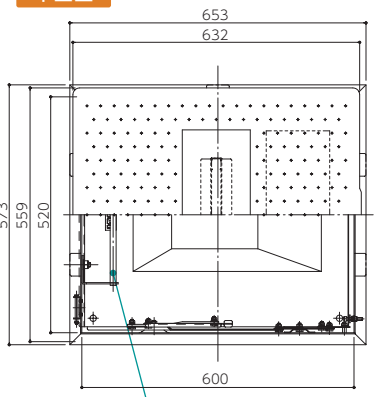
断面図



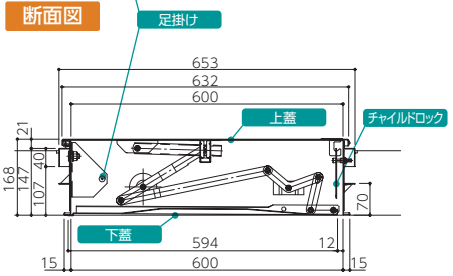
型番・開口寸法

製品名	開口寸法
SPCG	600×520

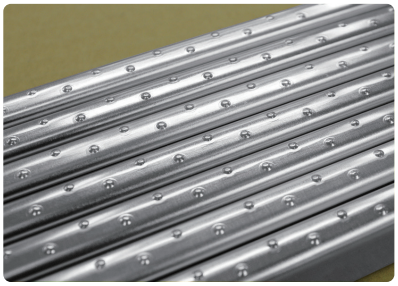
平面図

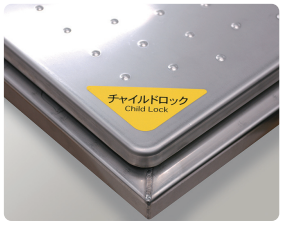


断面図



タスカール共通仕様





揺れ、たわみの少ない実用的なSPCはしご

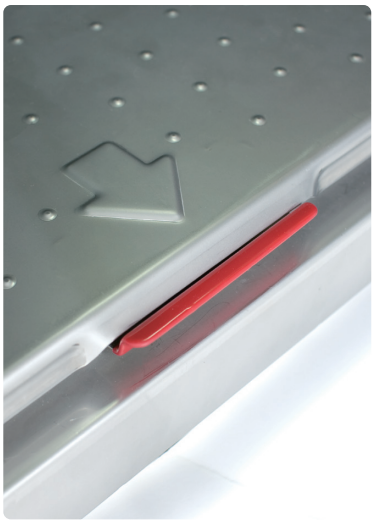
タスカールで使用しているはしごは、避難時の揺れ、たわみが少ない実用性の高いSPCはしごを採用しています。また、はしごにはエンボス加工を施していますので、すべり止め効果を発揮、慣れないはしごでも安全に避難できます。

※タラップタイプの特殊タスカールでは、SPCはしごは使用しません。

オートチャイルドロック

上蓋を閉めるだけで自動でロックが掛かります。このためロックの掛け忘れによる、小さなお子様の転落事故を未然に防ぎます。また強風による振動などで、万が一ロックが外れても、再び蓋が閉まればロックが掛かりますので安心です。

タスカールオプション部品・仕様



振動音を解消

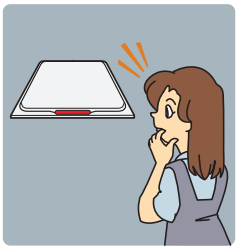
ラッチで固定されるので、強風により発生する不快な振動音を、完全に無くすことが可能です。

防犯性の向上

下蓋の無い、固定タラップタイプに用いると、下階からの防犯性が飛躍的に向上します。

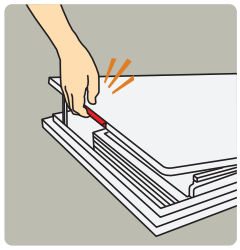
視認性の向上

ラッチは赤い軟質樹脂でコーティング。これにより視認性が向上しました。



開閉性の向上

軟質樹脂のすべり止め効果で手がかりが良く、蓋の開閉性が飛躍的に向上しています。



強風対策ラッチ

台風や季節風などの強風によって、上蓋が自然に開いてしまうことを防ぐためのラッチです。
上蓋をラッチで固定します。上蓋を開ける力をラッチに加えるだけで簡単に開くので、避難時の上蓋開放の妨げになりません。

※強風対策ラッチは上下階操作タイプには使用できません。
※既設のタスカールSPCタイプに後付けが可能ですが、タスカールSPタイプ等以前のタイプには取付できません。

ぜんまいベル

上蓋が開いた時にベルが鳴るため、避難はしごの使用を周囲に知らせることができます。また、防犯の効果もあります。

クリアコート

ケースおよび上下蓋に、耐候性、耐汚染性に優れた特殊なクリア塗装を施します。沿岸部や工業地帯などの過酷な環境に最適です。

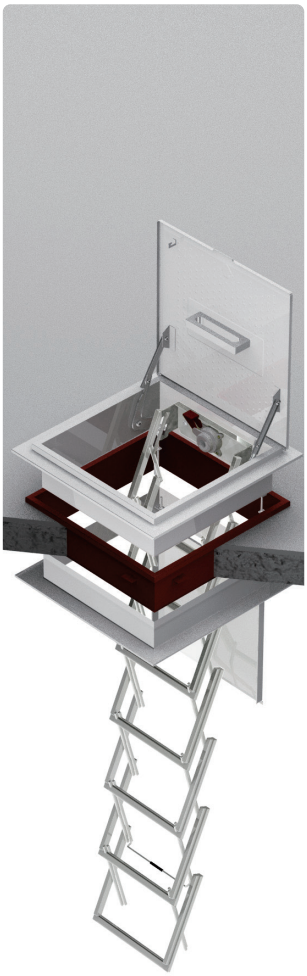
改修用タスカール、それがタスカールリニューアルです。

平成4年以前の避難ハッチは、鉄製が主流でした。その為、定期的な点検を受けていてもメンテナンスが不十分な場合、ケースが腐食し蓋に穴が開く等、使用に耐えない状態にいたるケースがあり、居住者が知らずに腐食の進んでいる蓋の上に乗り、壊れて階下に落下する事故にもなりました。
これを受けて、現在の避難ハッチは耐腐食性に優れたステンレス製であることが、消防法施行規定により定められています。
消防法では、年に2回の点検義務がありますが、任意設置の場合など点検義務が無く、こういった腐食状態が見逃されがちになっています。
腐食の進んだ古い鉄製の避難ハッチをそのまま使用することは大変危険です。万一の災害時に使えない可能性が高いので、速やかにステンレス製避難ハッチに交換することをお勧めしています。

当社の改修用避難ハッチは、社団法人全国避難設備工業会の認証品です。
安心してお使いいただけます。

ベランダに埋め込まれた枠はそのままに、カバー工法で作業を行うためスピーディー。数時間で工事は完了します。

現地調査から施工までの流れ

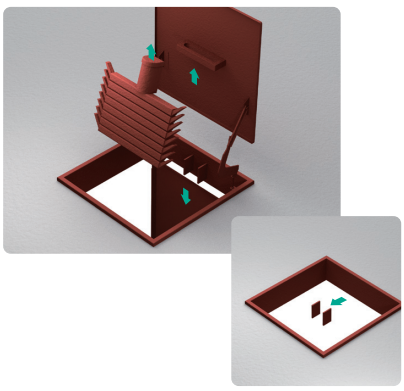


1 事前に改修する避難ハッチの寸法を計測し、周囲に支障となるものがないか調査します。
実測の際は室内を通ってベランダに出る必要があることから、居住者が在宅である必要があります。
また、ハッチを開けることがあり、階下の居住者にも事前に作業内容を伝えておく必要があります。

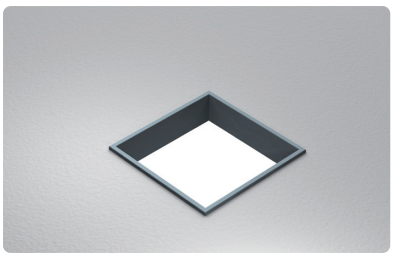
2 計測した寸法を元に、既設避難ハッチに合わせた新しいハッチを製作します。
ハッチの製作には、通常2週間程度必要になりますので、お急ぎの場合は別途ご相談ください。
ベランダの水勾配も計測しており、ジャストフィットした製品となります。

3 改修工事を行う日程を居住者の在宅日時に合わせ調整します。工事の際は階下に埃や撤去くずなどが落ちる事がありますので、階下の居住者にも事前に日程を伝える必要があります。

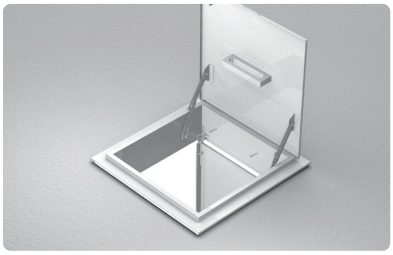
4 階下に撤去くずが飛散しないように、シート養生を行います。その後、上蓋や下蓋、はしご本体、付属部品などを撤去します。残された枠に突起部分や不要部品が付いている場合は、ディスクサンダー等で削り取ります。



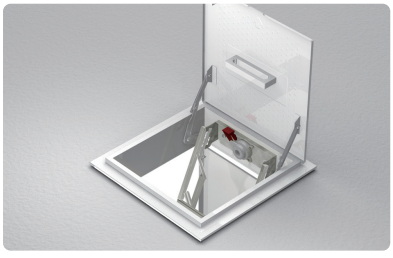
5 既設ハッチの枠はそのまま残りますので、腐食防止の為錆止め塗装を行います。



6 錆止め塗料乾燥後、ステンレス製のハッチと、ワンタッチで展張する最新式の避難はしごを取付け、枠の外周隙間をシーリング材で埋めて防水処理をします。



7 はしごの展張、収納の動作確認を行い、後片付け及び周囲の清掃をして、すべての作業が完了になります。



RPC

他社製品取替用

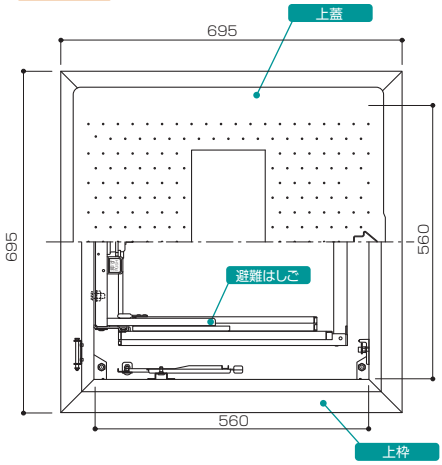
タスカールRPCタイプは、どのようなタイプの避難ハッチの改修（他社製品含む）にも対応できる、オーダーメイド製品です。
現地での実測を行うことで、既存の避難ハッチに適応する、新しいハッチを製作・施工することが可能です。

受注生産品

全国避難設備工業会認証品

日本消防検定協会検定品

平面図



型番・適応階高

製品名	段数	適用階高
RPCⅢ-107	7段	2,560≦h≦2,900
RPCⅢ-108	8段	2,900≦h≦3,240
RPCⅢ-109	9段	3,240≦h≦3,580
RPCⅢ-110	10段	3,580≦h≦3,920
RPCⅢ-111	11段	3,920≦h≦4,270
RPCⅢ-112	12段	4,270≦h≦4,610

※本図寸法は標準タイプの参考寸法です。既存避難ハッチの実測値により変わります。

※上蓋のエンボス加工は標準タイプです。既存避難ハッチの実測値によっては、エンボス加工なしの場合があります。

※H寸法は既存スラブの厚みにより変わります。

※適応階高（要現場実測）は、既存枠の最上端からの高さとなります。

仕様・材質

〈はしご本体〉

材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号

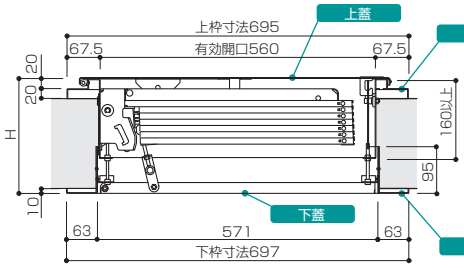
仕様・材質

〈収納ケース〉

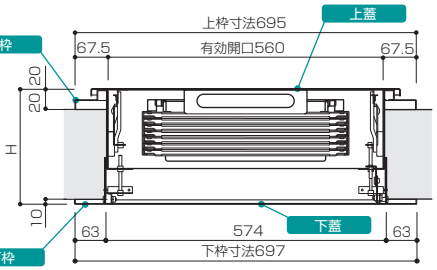
材　　質	ステンレス製 SUS304
認 証 番 号	カh-01

図面の詳細は、Webサイトにてご覧ください

断面図



断面図



※写真はRNCタイプです。

Tascarl RNC

当社NTタイプ取替用

Tascarl RFC

当社FT･FTSタイプ取替用

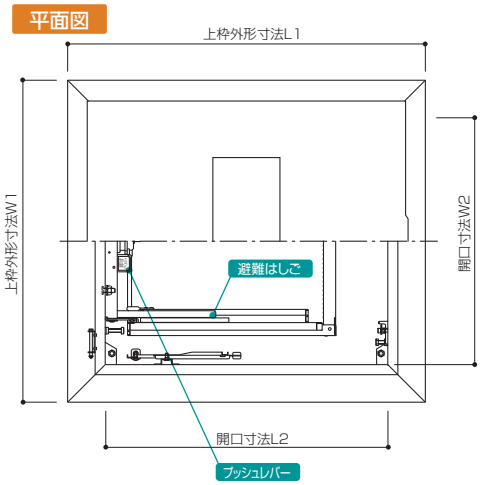
タスカールRNC、RFCタイプは、当社が以前（昭和52年から）販売していたタスカールNT、FT、FTSタイプの改修用として開発されました。専用タイプですので実測も簡単で、施工も確実です。

受注生産品

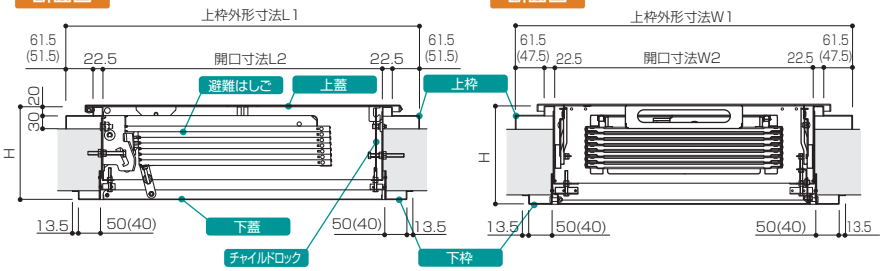
全国避難設備工業会認証品

日本消防検定協会検定品

平面図



断面図



断面図

※(　)内寸法はRFC106～108タイプです。

仕様･材質

〈はしご本体〉

材　　質	熱間圧延鋼板
仕　　上	溶融亜鉛めっき+三価クロメート
型 式 番 号	は第24～1号

仕様･材質

〈収納ケース〉

材　　質	ステンレス製 SUS304
認 証 番 号	カh-25

型番･規格

製品名	段数	外形寸法 L1×W1	開口 L2×W2	外形寸法 H	適用階高	既存避難はしご 製品名	既存避難はしご はしご型式番号
RNCⅢ-106	6段	720×720	552×552	195	2,220≦h≦2,560	NT-106	は第52～1号 は第52～1～1号
RNCⅢ-107	7段	800×720	632×552	210	2,560≦h≦2,900	NT-107	は第52～3号 は第52～3～1号
RNCⅢ-108	8段				2,900≦h≦3,240	NT-108	
RNCⅢ-109	9段	880×720	712×552	225	3,240≦h≦3,580	NT-109	は第53～2号 は第53～2～1号
RNCⅢ-110	10段				3,580≦h≦3,920	NT-110	
RNCⅢ-111	11段	940×720	772×552	240	3,920≦h≦4,270	NT-111	は第53～3号 は第52～3～1号 は第53～3～2号
RNCⅢ-112	12段				4,270≦h≦4,610	NT-112	
RFCⅢ-106	6段	720×680	572×540	197	2,220≦h≦2,560	FT/FTS-106	は第62～1号
RFCⅢ-107	7段				2,560≦h≦2,900	FT/FTS-107	は第62～2号
RFCⅢ-108	8段	790×680	642×540		2,900≦h≦3,240	FT/FTS-108	は第62～3号
RFCⅢ-109	9段	866.5×720	718.5×562	227	3,240≦h≦3,580	FT/FTS-109	は第62～4号
RFCⅢ-110	10段				3,580≦h≦3,920	FT/FTS-110	
RFCⅢ-111	11段	936.5×720	788.5×562	242	3,920≦h≦4,270	FT/FTS-111	は第62～6号
RFCⅢ-112	12段				4,270≦h≦4,610	FT/FTS-112	

設置について

避難器具「タスカール」を埋設施工する場合、下記注意事項を確認のうえ設置してください。

- 設置位置は、各階のハッチの開口（降下口）が直下階の降下口と同一垂直線上にない位置としてください。
- 取付け方向は、基本的にはしごの吊り元が壁側になりますが、地域により異なる場合がありますので、必ず所轄の消防署に確認してください。（図1参照）
- 上部吊元と壁面は60mm以上離してください。（図2参照）
- 下部吊元と壁面（またはサッシ面）は100mm以上離してください。（図2参照）
- ハッチはベランダの水勾配によらず水平に設置してください。ハッチと床面の高さは図3を参照のうえ調整してください。スラブが厚い場合はゲタなどで高さを調節してください。
- ハッチをスラブ配筋工事時に所定の位置にセットし、アンカーと鉄骨または鉄筋にボルト等を使い溶接固定するか、フック（先端をかぎ状に折り曲げたボルト等）掛けして固定後、コンクリートを打設してください。
- 型枠（ゲタ含む）の解体時は、ケースを変形させないよう注意してください。
- 仕上げた後ケースの周囲をコーキングしてください。（図3参照）
- 避難ハッチに防水機能はありません。階下が屋内となるベランダには設置しないでください。

図1

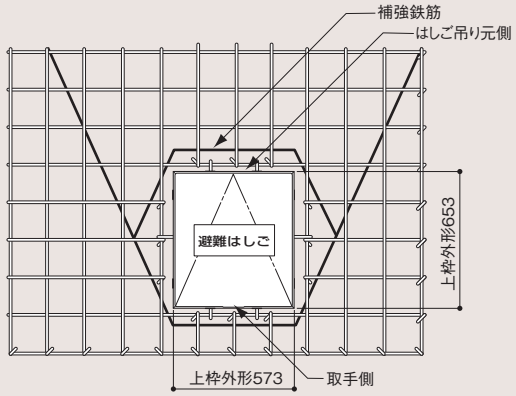


図2

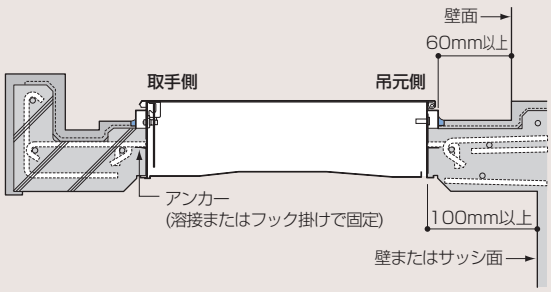
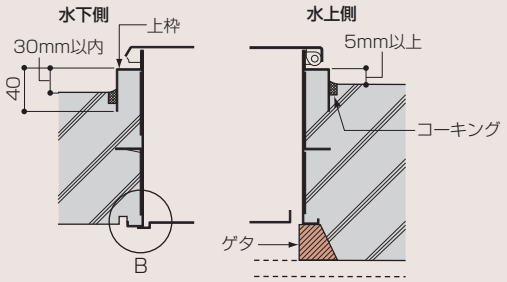


図3



※B部は下枠が下蓋のあたり止めになっていますので、ハッチ打設時にその隙間にコンクリートが入り固まってしまうと、下蓋が開かなくなってしまいます。これを避けるためコンクリート打設時には、この部分に養生をしてから型枠などをセットしてください。

取扱上の注意事項

収納ケースのステンレス材に、酸を含む腐食性の強いタイルや石材用の洗浄用薬剤が付着しますと錆の発生原因となります。これらの薬剤を使用する場合は、必ず収納ケースに養生を行い洗浄用薬剤が付着しないよう注意してください。もし付着してしまった場合は、すみやかに洗浄してください。

二重天井施工時の注意事項

はしご展張時はしご先端の軌跡は図4のように一部下枠開口寸法より外側に膨らみます。（本図は8段ですが、段数が多いほど膨らむ量は大きくなります）このため標準ケースを使用しボード等で下がり壁を作る場合、はしごと壁の接触を防ぐため図5のA寸法を必ず50mm以上（10～12段は100mm以上）とってください。

また、左右方向にも揺れながら展張しますので、同様に図6の615mm以上を確保してください。

図4

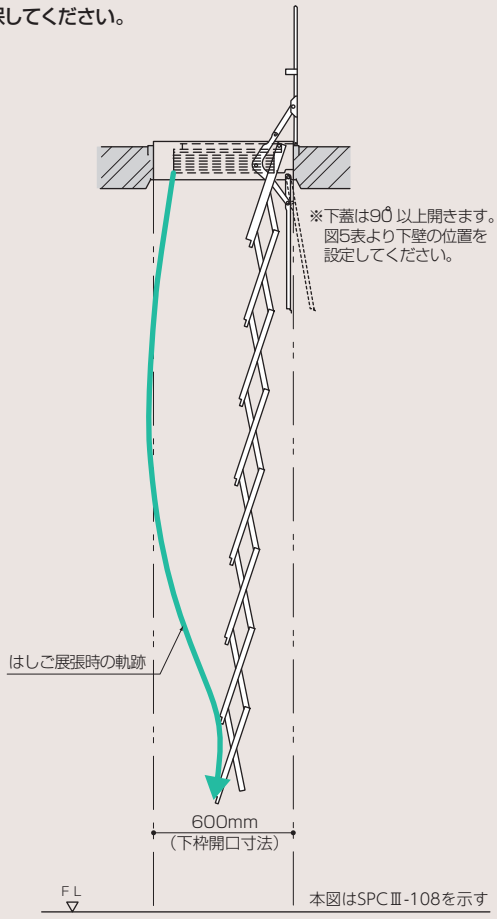
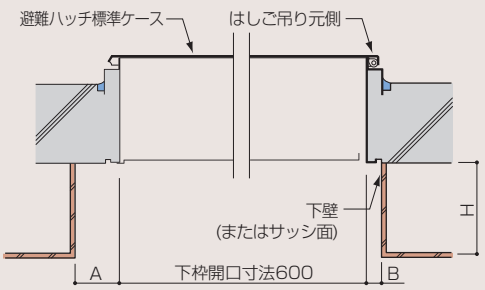


図5



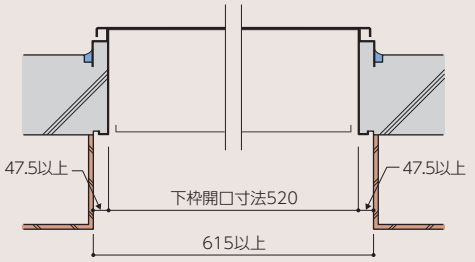
A寸法(mm)	段数
50以上	7～9段
100以上	10～12段

B寸法(mm)	H寸法(mm)
25	0～120
50	121～280
75	281～390
100	391以上

※7～12段共通

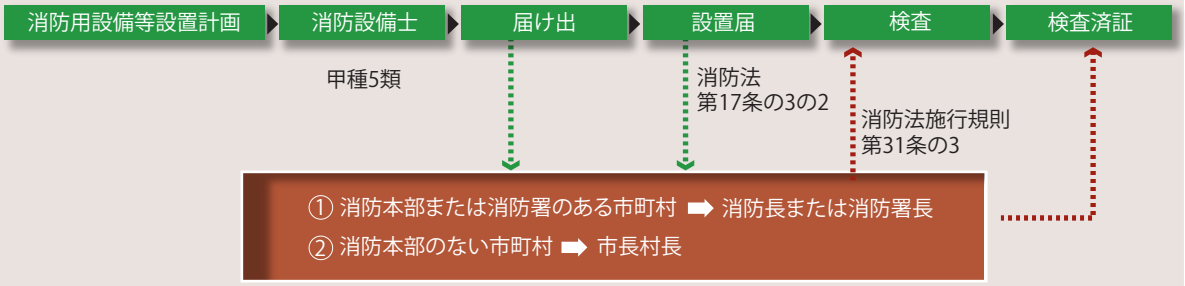
SPCV・SPCD・SPCFタイプで、下壁に取合う場合は、上記と異なります。当社担当にお問い合わせください。

図6



避難はしごの設置と消防手続きについて

避難はしごの設置工事に際しては、地域により消防設備士による届け出が必要な場合がありますので、必ず事前に所轄消防署に確認をお願いします。また工事完成後は設置届け、消防検査が必要になります。



やさしさと安心を　たしかな技術で支えます。

ナカ工業株式会社 URL http://www.naka-kogyo.co.jp

営業推進部	〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5(住友不動産上野ビル2号館5F)	Tel.03-5826-2716	Fax.03-5826-2722
札幌支店	〒063-0836 北海道札幌市西区発寒16条13-2-50	Tel.011-662-7611	Fax.011-666-1350
担当エリア／北海道			
仙台営業所	〒983-0039 宮城県仙台市宮城野区新田東3-12-3	Tel.022-239-2511	Fax.022-239-2522
担当エリア／青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県			
新潟営業所	〒950-0912 新潟県新潟市中央区南笹口1-1-54(明治安田生命新潟駅南第2ビル6F)	Tel.025-243-5751	Fax.025-243-9053
担当エリア／新潟県			
水戸営業所	〒310-0803 茨城県水戸市城南3-16-6(第1くわばらビル1F)	Tel.029-226-3511	Fax.029-225-8306
担当エリア／茨城県			
埼玉営業所	〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和2-40-1(第2愛興ビル4F)	Tel.048-871-3600	Fax.048-871-3601
担当エリア／群馬県、栃木県、埼玉県			
千葉営業所	〒260-0016 千葉県千葉市中央区栄町42-11(日本企業会館ビル5F)	Tel.043-227-6231	Fax.043-227-7228
担当エリア／千葉県			
首都圏営業部	〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5(住友不動産上野ビル2号館5F)	Tel.03-5826-2710	Fax.03-5826-2720
首都圏営業二部	〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5(住友不動産上野ビル2号館5F)	Tel.03-5826-2715	Fax.03-5826-2720
担当エリア／東京都区内			
フロア営業部	〒340-0807 埼玉県八潮市新町39	Tel.048-932-0197	Fax.048-932-7715
取扱品目／首都圏(OAフロア関連)			
開発営業部	〒340-0807 埼玉県八潮市新町39	Tel.048-932-0168	Fax.048-932-7713
取扱品目／住宅関連製品			
多摩営業所	〒190-0021 東京都立川市羽衣町2-41-1(羽衣第2ビル1F)	Tel.042-523-9211	Fax.042-523-1577
担当エリア／東京都多摩地区、山梨県、長野県			
横浜営業所	〒226-0025 神奈川県横浜市緑区十日市場町814-19	Tel.045-988-1801	Fax.045-988-1901
担当エリア／神奈川県			
名古屋支店	〒465-0081 愛知県名古屋市名東区高間町54	Tel.052-709-7771	Fax.052-709-7707
担当エリア／静岡県、愛知県、三重県、岐阜県			
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念3-32-28	Tel.076-223-8388	Fax.076-223-8653
担当エリア／石川県、富山県、福井県			
関西支店	〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川3-9-36	Tel.06-6886-8966	Fax.06-6886-8960
担当エリア／滋賀県、京都府、奈良県、大阪府、和歌山県、兵庫県			
広島営業所	〒733-0822 広島県広島市西区庚午中4-14-15	Tel.082-527-1020	Fax.082-527-1021
担当エリア／島根県、広島県、山口県			
高松営業所	〒760-0078 香川県高松市今里町4-30	Tel.087-869-9885	Fax.087-869-9886
担当エリア／香川県、徳島県、高知県、愛媛県、鳥取県、岡山県			
福岡支店	〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-1-1	Tel.092-452-8611	Fax.092-452-8600
担当エリア／福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、沖縄県			
鹿児島営業所	〒890-0055 鹿児島県鹿児島市上荒田町44-25(パークサイド鹿児島1F)	Tel.099-256-7766	Fax.099-256-7911
担当エリア／宮崎県、鹿児島県			
海外部	〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5(住友不動産上野ビル2号館5F)	Tel.03-5826-2717	Fax.03-5826-2722
香港支店	UNIT10,15/F.,EASTERN HARBOUR CENTER,28 HOI CHAK STREET,QUARRY BAY,HONG KONG	Tel.852-25668018	Fax.852-25128278

〈関係会社〉

ナカ・テクノメタル株式会社 URL http://www.naka-techno.co.jp

東京支店	〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5(住友不動産上野ビル2号館5F)	Tel.03-5826-0602	Fax.03-5826-0605
大阪支店	〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川3-9-36	Tel.06-6886-6661	Fax.06-6886-5515

納咖(珠海)建材有限公司

BRANCH OF EAST NANGANG ROAD,NANSHUI TOWN,GAOLAN PORT ECONOMICZONE,ZHUHAI,GUANGDONG,CHINA Tel.86-756-7715166 Fax.86-756-7715133

2012年11月 JI-SZ-3-12